
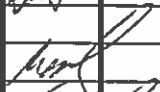

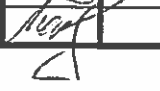


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Документация		
			3781.Э7	Схема электрическая принципиальная	1	А3
				Прочие изделия		
	1.			Светильник светодиодный потолочный NBL-R1-24-4K-IP20-LED 24Вт «Navigator» арт. 4670004 71578 9	1	
	2.			Светильник светодиодный потолочный NBL-R1-12-4K-IP20-LED 12Вт «Navigator» арт. 4667136 94777 1	2	
	3.			Светильник потолочный Reluce 00518-0.3-03C на 3 плафона	2	
	4.			Лампа светодиодная, E27, 12Вт	6	
				«Navigator» NLL-A60-12-230-4K-E27 Арт. 4670004 71297 9		
	5.			Выключатель 1 кл с/п «Legrand Valena» арт. 774401, цвет белый	3	
	6.			Выключатель 2 кл с/п «Legrand Valena» арт. 774405, цвет белый	1	
	7.			Розетка 2К+3, «Legrand Valena» арт. 774420, цвет белый	9	
	8.			Рамка одноместная «Legrand Valena» арт. 774451, цвет белый	5	
	9.			Рамка двухместная «Legrand Valena» арт. 774452, цвет белый	4	
	10.			Коробка установочная «Schneider Electric» арт. IMT35100	13	
	11.			Автоматический выключатель 1P 20А «Schneider Electric» арт. EZ9F34120	1	
	12.			Автоматический выключатель 1P 16А «Schneider Electric» арт. EZ9F34116	1	
	13.			Автоматический выключатель 1P 10А «Schneider Electric» арт. EZ9F34110	1	
	14.			Диф. автомат. выкл. 2П 32А 30мА «Schneider Electric» арт. EZ9D34632	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Жуков		
Пров.				
Н.бюро		Маркин		
Н.контр.				
Утв.		Софонов		

Шалапина, д.17

3781.СП

Ремонт
комнаты 17

Лит.	Лист	Листов
	1	2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		15.		Коробка ответвительная для с/п У198	7	
		16.		Кабельный канал 25х17х2000 «ДКС» Арт. 00304	3	
		17.		Дюбель-хомут «TDM» Арт. SQ0539-0001	1	
		18.		Бирка маркировочная У134 ТУ 36-1440-82	3	
		19.		Дюбель с шурупом 4х30 У656 ТУ 36-914-79	30	
				Материалы		
		20.		Труба 20х2.8 ГОСТ 3262-75	1,2 2	м. кг.
		21.		Труба ДКРНМ 8х1 НД М2 ГОСТ 617-90	1,08 0,18	м. кг.
		22.		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5 ТУ 16.К71-310-2001	50	м
		23.		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ТУ 16.К71-310-2001	60	м
		24.		Лента ПВХ 20х0,2, синяя, 1 сорт ГОСТ 16214-86	0,1	кг
		25.		Мастика герметизирующая для кабельных проходов МГКП	1	кг.
				ТУ 5772-014-17297211-2005		
		26.		Покрытие вспучивающееся огнезащитное МПВО ООО	1	кг.
				«НПЛ-38080» ТУ16.К99-002-2003		

Изм	Лист	№ докум.	Подл.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Шалапина, д.17 3781.СП

Лист
2

Ремонт комнаты в общежитии №17. (3781.СП)

Демонтаж

1	Демонтаж светильника с л/н.....	5	шт.
2	Демонтаж выключателей, розеток о/п.....	13	шт.
3	Демонтаж распределительных коробок с/п.....	7	шт.
4	Демонтаж кабеля 1,5 мм2.....	40	м.
5	Отсоединение концов сущ.питающих кабелей 1,5 мм2.....	6	шт.

Монтаж

6	Изготовление ниш в кирп. стене под монтажные коробки.....	13	шт.
7	Изготовление ниш в кирп. стене под ответвительные коробки.....	7	шт.
8	Нарезка металлической трубы d20.....	4	шт.
9	Изготовление сквозного отверстия в стене для трубы d15.....	4	шт.
10	Установка металлической трубы d15 в отверстие стены.....	4	шт.
11	Монтаж кабель-канала 25x17 горизонтально h=2м.....	6	м.
12	Изготовление штроб для прокладки кабеля.....	73	м.
13	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в кабель-канале h=2м.....	6	м.
14	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в штробе.....	25	м.
15	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в пустотах потолочных перекрытий.....	19	м.
16	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x2,5 в кабель-канале h=2м.....	12	м.
17	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x2,5 в штробе.....	48	м.
18	Монтаж ответвительных коробок.....	7	шт.
19	Установка монтажных коробок.....	13	шт.
20	Установка на потолок светильников светодиодный потолочный NBL-R1-24-4K-IP20-LED.....	1	шт.
	Установка на потолок светильников светодиодный потолочный NBL-R1-12-4K-IP20-LED.....	2	шт.
21	Установка на потолок светильников светодиодный потолочный на 3 плафона Reluce.....	2	шт.
21	Установка светодиодных ламп в светильник светодиодный потолочный на 3 плафона Reluce	6	шт.
22	Установка выключателей 1кл. для с/п.....	3	шт.
23	Установка выключателей 2кл. для с/п.....	1	шт.
24	Установка механизма розеток для с/п.....	9	шт.
25	Установка рамок на 1 пост на розетки и выключатели.....	5	шт.
26	Установка рамок на 2 поста розетки и выключатели.....	4	шт.
27	Прогрузка автоматического выключателя 1Р до 20А.....	3	шт.
28	Прогрузка дифференциального автоматического выключателя 2Р 32А.....	1	шт.
29	Установка автоматического выключателя 1Р до 20А.....	3	шт.

30	Установка дифференциального автоматического выключателя 2Р 32А.....	1	шт.
31	Сухая разделка жил проводов и кабелей.....	102	шт.
32	Подключение концов жил кабелей к зажимам эл.аппаратов.....	66	шт.
33	Соединение концов жил кабелей опрессовкой.....	36	шт.
34	Измерение сопротивления петли «фаза-нуль».....	16	л.
35	Измерение сопротивления изоляции жил проводов и кабелей.....	4	изм.
36	Проверка наличия цепи между заземлением и заземленным элементом.....	18	т.
37	ПНР.		

Приложение: спецификация 3781.СП на 2-х листах.

Исполнитель: Жуков М.А.



Начальник бюро: Маркин Ю.А.



Зам.главного энергетика: Софонов Е.И.

3781.37

Перв. примен.
3781.37

Справ. №

Подпись и дата

Инд. № дубл.

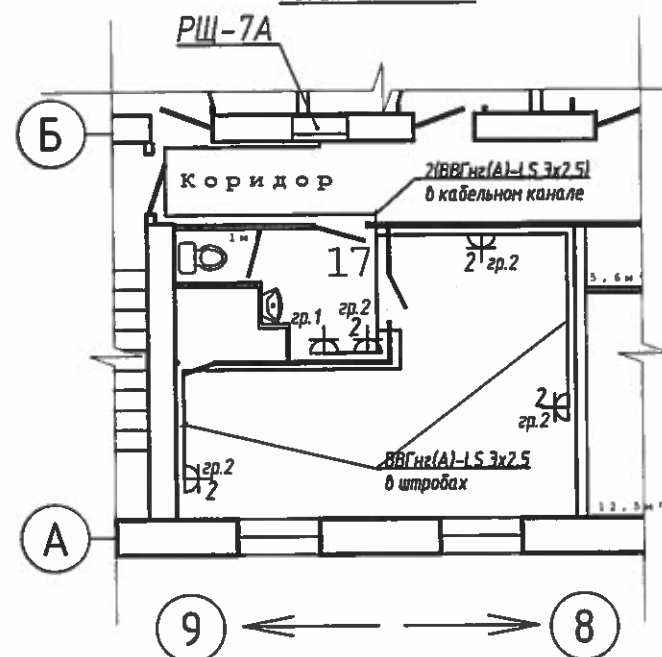
Взам. инд. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

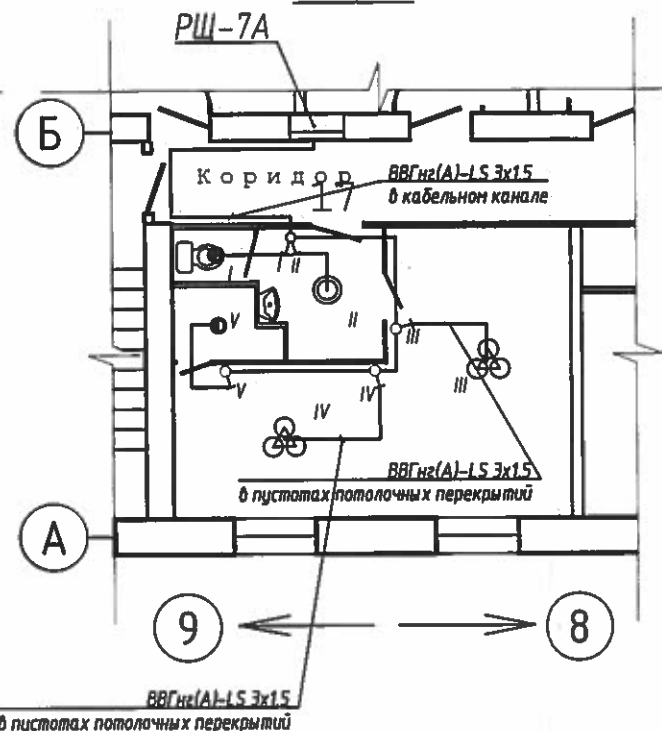
План второго этажа

Розеточная сеть



План второго этажа

Освещение






УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Люстра на 3 плафона, IP20
- Светильник светодиодный NBL-R1-24-4K-IP20-LED 24Вт, IP20
- Светильник светодиодный NBL-R1-12-4K-IP20-LED 12Вт, IP20
- Выключатель двухклавишный для с/п
- Розетка для скрытой установки
- Светильник потолочный
- Распределительная коробка с/п
- Кабель

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ:

- В комнате 17 выполнить демонтаж светильников, выключателей, розеток, распределительных коробок и электропроводки.
- Питание сети освещения комнаты выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3x1,5.
- Питание розеточных сетей комнаты выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3x2,5.
- Выполнить замену автоматических выключателей с которых питается к.17 в щите РЩ-7А:
 - 6вод 32А 30мА;
 - 1гр. 20А розетка для плитки;
 - 2гр. 16А розеточная сеть;
 - 3гр. 10А освещение.
- Питающие кабели по коридору проложить в кабель-канале, внутри комнат в штробах и пустотах потолочных перекрытий.
- Точные места установки выключателей и розеток согласовать с заказчиком. Рекомендуемая высота установки розеток и выключателей от уровня пола h=1м.
- Проходы кабелей через несущие стены выполнить в стальных трубах. Зазоры между трубой и кабелем заделать негорючим материалом.
- При монтаже обеспечить разрыв выключателем освещения фазного проводника. Результат оформить актом.
- Приспособления для подвеса светильников испытать в течение 10 мин. нагрузкой, равной пятикратной массе светильника. Результат оформить актом.
- Светильники, а также металлические конструкции нормально не находящиеся под напряжением заземлить защитной РЕ жилой питающих кабелей.
- Произвести проверку на металлическую связь, измерение сопротивления изоляции жил кабелей, измерение сопротивления петли "фаза-нуль", прогрузку автоматических выключателей. Все замеры оформить протоколами.

						Шалыпина д.17			3781.37		
						Ремонт комнаты №17			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							1:100
Разраб.	Жуков					Схема электрическая расположения			Лист 1		Листов
Проб.	Маркин										
Т.контр.											
Н.бюро											
Н.контр.						Схема электрическая расположения			 ОКБМ АФРИКАНТОВ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО		
Утв.	Софонов										

Формат А3